

FIȘA DISCIPLINEI¹⁾

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA PETROL- GAZE PLOIEȘTI
1.2. Facultatea	TEHNOLOGIA PETROLULUI SI PETROCHIMIE
1.3. Departamentul	CHIMIE
1.4. Domeniul de studii universitare	INGINERIE CHIMICA
1.5. Ciclu de studii universitare	MASTERAT
1.6. Programul de studii universitare	INGINERIE CHIMICA ASISTATĂ DE CALCULATOR PENTRU RAFINĂRII SI PETROCHIMIE

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Etica si integritate academica
2.2. Titularul activităților de curs	Prof. univ.dr. ing. Bombos Dorin
2.3. Titularul activităților aplicative	-
2.4. Titularul activității proiect	-
2.5. Anul de studiu	II
2.6. Semestrul *	3
2.7. Tipul de evaluare	V
2.8. Categoria formativă** / regimul*** disciplinei	C3/O

*numărul semestrului este conform planului de învățământ;

** fundamentală = F0; de domeniu = D1; de specialitate = S2; complementară = C3

***obligatorie = O; opțională = A; facultativă = L

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1. Număr de ore pe săptămână	1	din care: 3.2. curs	1	3.3. Seminar/laborator	0	3.4. Proiect	-
3.5. Total ore din planul de învățământ	14	din care: 3.6. curs	14	3.7. Seminar/laborator	0	3.8. Proiect	-
3.9. Distribuția fondului de timp							ore
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și notițe							54
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren							20
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri							60
Tutoriat							0
Examinări							2
Alte activități							0
3.10 Total ore studiu individual	136						
3.11. Total ore pe semestru	150						
3.12. Numărul de credite	5						

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

¹⁾ Adaptare după Ordinul Ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5 703/2011 privind implementarea Codului național al calificărilor din învățământul superior, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr.880 bis / 13.XII.2011

4.1. de curriculum	
4.2. de competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	➤ Sală cu dotare clasică
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	➤ Sală cu dotare clasică ➤ Mijloace audio-video, xerocopii

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>CP1. Defineste procesul și proiectează componente tehnice: descrierea, analiza și utilizarea avansată a conceptelor și teoriilor fundamentale din domeniul ingineriei chimice.</p> <p>CP2. Analizează procese de producție în vederea îmbunătățirii: conducerea în timp real a proceselor și instalațiilor din industria chimică.</p> <p>CP3. Asigura managementul de proiect Planificarea, organizarea și conducerea grupurilor profesionale sau a unor instituții.</p>
Competențe transversale	<p>CT1. Desfasurarea eficienta si eficace a activitatilor profesionale individuale, in conditii de autonomie si de independenta profesionala</p> <p>CT2. Capacitatea de a realiza sarcini profesionale în calitate de conducător al unei echipe.</p> <p>CT3. Capacitatea de informare și documentare permanentă în domeniu său de activitate, dar și în domenii conexe, atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională.</p>

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1. Obiectivul general al disciplinei	<p>Analizează procese de producție în vederea îmbunătățirii</p> <p>Proiectează componente tehnice</p> <p>Asigura managementul proceselor</p> <p>Gestionează impactul de mediu al operațiunilor</p> <p>Aproba proiecte ingineresti</p> <p>Stabilește standarde pentru instalațiile de producție</p> <p>Asigura conformitatea cu legislația de mediu</p> <p>Examinează principii tehnice</p> <p>Testează materii prime pentru producție</p> <p>Monitorizează producția uzinei</p> <p>Creează noi concepte</p> <p>Esantionează cunostintele în vederea unui impact strategic</p> <p>Desfășoară activități de cercetare la nivel interdisciplinar</p> <p>Aplică tehnici de analiză statistică</p> <p>Monitorizează dezvoltarea producției</p>
--	---

¹⁾ Adaptare după Ordinul Ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5 703/2011 privind implementarea Codului național al calificărilor din învățământul superior, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr.880 bis / 13.XII.2011

7.2. Obiectivele specifice	<p>Redacteaza rapoarte tehnice</p> <p>Estimeaza riscurile organizationale</p> <p>Aplica standarde de sanatate si siguranta</p> <p>Stabileste standarde pentru instalatiile de productie</p> <p>Aplica bune practici de fabricatie (BPF)</p> <p>Asigura conformitatea cu legislatia de mediu</p> <p>Evalueaza activitati de cercetare</p> <p>Ofera consiliere pentru probleme de productie</p> <p>Asigura conformitatea produsului finit cu cerintele</p> <p>Interactiuneaza profesional în mediile de cercetare si profesionale</p> <p>Asigura managementul de proiect</p> <p>Aplica principiile eticii si integritatii stiintifice în activitatile de cercetare</p> <p>Vorbeste mai multe limbi straine</p> <p>Utilizeaza software de desen tehnic</p> <p>Sintetizeaza informatii</p>
----------------------------	--

8. Conținuturi

8.1. Curs	Nr.ore	Metode de predare	Observații
Definiii si terminologie. Integritatea academica. Relațiile din interiorul comunității academice; conduita studenților.	1	Prelegere, dezbatare si problematizare	
Codul de etică și deontologie universitară. Comisia de etica universitara.	1		
Frauda intelectuală; plagiatul si fabricarea de date.	2		
Documentarea in cercetarea stiintifica. Provocările etice cauzate de rapiditatea dezvoltării fără precedent a mijloacelor de comunicare în masă	2		
Proprietatea industrială și tipurile de drepturi de protecție; Drepturile tehnice de protecție (brevete, modele utilitare, mărci înregistrate).	1		
Metode de căutare on-line a bazelor de date cu brevete si articole stiintifice	2		
Menegementul brevetarii. Exploatarea legala a brevetelor. Drepturi si obligatii.	1		
Bibliografie			
1. Deontologie academică: ghid practic, Emilia Șercan, Editura Universității din București, 2017			
2. Kristel Toom, Pamela F. Miller, Ethics and Integrity, Research Management., Copyright © 2018 Elsevier Inc.			
3. R. E. Spier, Science and Engineering Ethics, Overview, 2012 Elsevier Inc.			
4. John Wiley & Sons, Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Technology, Fourth Edition, 1998;			
5. Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry, 40 Volume Set, 7th Edition, Wiley-VCH (Editor), 2011;			
8.2. Seminar	Nr. ore	Metode de predare	Observații

¹⁾ Adaptare după Ordinul Ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5 703/2011 privind implementarea Codului național al calificărilor din învățământul superior, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr.880 bis / 13.XII.2011

8.3. Proiect	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Bibliografie			

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Cursul și seminarul sunt astfel concepute încât, prin competențele formate, să răspundă cerințelor pieței muncii.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. Curs	Corectitudinea și completitudinea cunoștințelor asimilate;	Verificare orală cu subiecte teoretice și aplicative	50%
	Elaborarea unui referat de literatură pe tematica programului de studii		50%
10.5. Seminar/laborator	-	-	-
10.6. Proiect	-	-	-
10.7. Standard minim de performanță			
Studentul trebuie să demonstreze cunoștințe minimale privind aspectele specifice cerute prin conținutul fișei disciplinei (8. Conținuturi).			

Data
completării

05.02.2025

Semnătura titularului de curs



Semnătura titularului de
seminar/laborator

Semnătura titularului de proiect

Data avizării în
departament

20.03.2025

Director de departament
Conf.univ.dr.ing. Mihaela
Neagu



Decan
Sef lucrari dr.ing. Cristina Maria Dușescu –
Vasile



¹⁾ Adaptare după Ordinul Ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5 703/2011 privind implementarea Codului național al calificărilor din învățământul superior, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr.880 bis / 13.XII.2011